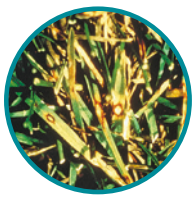
Fongicide

Chipco® Green

Fusariose froide

Pourriture grise des neiges



Les fontes de semis

Fil rouge

Dollar Spot

Taches brunes

Anthracnose

Chipco® Green

Fongicide préventif pour lutter contre les principales maladies du gazon.

DESCRIPTION

Chipco® Green est un fongicide préventif de contact inhibant la germination des spores et bloquant le développement de certains champignons pathogènes pour le gazon. **Chipco® Green** est un fongicide spécifique adapté à la lutte contre les attaques cryptogamiques dans les gazons.

Chipco® Green est un fongicide avec de l'huile, ce qui renforce et prolonge l'effet fongicide de l'iprodione. La matière active adhère mieux et résiste plus longtemps au lessivage par la pluie ou les arrosages. Il permet aux greenkeepers d'espacer le baguettage des greens, puisque pluie et rosée glissent sur le feuillage. De plus cela permet d'éviter le maintien d'une ambiance trop humide autour du feuillage favorable au développement des maladies.

MODE D'ACTION

Fongicide préventif de contact inhibant la germination des spores et bloquant le développement du mycélium.

MODE D'EMPLOI

✔ **Préparation du sol ou de la culture**

Traiter en l'absence de rosée.

✔ **Préparation de la bouillie**

Avant de démarrer le traitement, il est indispensable de vérifier le bon fonctionnement du pulvérisateur et de faire son étalonnage. De plus, le calcul de la surface à traiter permet de connaître la quantité de bouillie à préparer et de ne pas avoir d'excédents à éliminer en fin de traitement.

Pulvérisateur porté ou tracté, bouillie préparée dans la cuve:

- Remplir aux 3/4 d'eau la cuve du pulvérisateur.
- Agiter le bidon et verser la dose nécessaire.
- Terminer le remplissage et mélanger.
- Pour visualiser le traitement, ajouter **Indicateur bleu de traitement I.C.001®** à la bouillie de pulvérisation.

DOSE(S) ET USAGE(S) AUTORISE(S):

Chipco® Green doit être utilisé en fonction de la maladie à contrôler.
Les doses suivantes sont recommandées:

J F M A M J J A S O N D

Matériel utilisé		Surface traitée	Dose	Quantité d'eau
Pulvérisateur tracté ou porté	Fusariose froide	1 ha ou 10.000 m²	20 L / ha	500 L
	Fil rouge		20 L / ha	
	Dollar Spot		12 L / ha	
	Taches brunes		12 L / ha	
	Helminthosporioses		20 L / ha	
	Pourriture des neiges		20 L / ha	
	Typhula		30 L / ha	
Pulvérisateur à dos	Fusariose froide	100 m²	200 ml	5 - 10 L
	Fil rouge		200 ml	
	Dollar Spot		120 ml	
	Taches brunes		120 ml	
	Helminthosporioses		200 ml	
	Pourriture des neiges		200 ml	
	Typhula		300 ml	

Fongicide

Chipco® Green

✔ **Conditions de traitement**

D'une façon générale, la lutte préventive est à préférer à la lutte curative, même précoce. Elle est possible du fait de la longue persistance d'action de **Chipco® Green**, de l'ordre de 20 à 28 jours, selon les conditions climatiques. **Chipco® Green** peut être utilisé toute l'année. Il est cependant recommandé de ne pas traiter en plein soleil, aux heures chaudes de la journée, ou lorsque la température dépasse 25°C.

✔ **Application**

Chipco® Green s'applique en pulvérisation, après dilution dans l'eau. Le traitement peut se faire avec une rampe ou avec une lance en s'efforçant de pulvériser uniformément le produit sur les surfaces à protéger.

Apporter 5 litres d'eau pour 100 m^2 de surface traitée (greens de golf) et en général 500 litres par hectare.

✔ **Intervalles de sécurité après le traitement**

Attendre 24 heures avant de tondre à nouveau (green de golf) et 48 heures pour les sols sportifs et les gazons d'ornement.

PRECAUTIONS ET BONNES PRATIQUES

Le mélange avec d'autres produits phytosanitaires n'est pas recommandé et reste sous l'entière responsabilité de l'utilisateur.

✔ **Au cours du stockage**

- Conserver le produit dans son emballage d'origine, dans des locaux fermés à clé, à l'écart de tout aliment et boisson y compris ceux pour animaux et hors de portée des enfants. Les locaux doivent être frais et ventilés.

✔ **Au cours de l'emploi**

- Ne préparer que la quantité de bouillie nécessaire.
- Porter des vêtements, des gants et des lunettes de protection.
- Ne pas boire, ne pas manger, ne pas fumer pendant l'utilisation.
- En cas de contact ou de projections accidentelles, se laver immédiatement. En cas d' irritation ou de malaise appeler un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
- Bien vider et rincer 3 fois à l'eau les emballages au moment du remplissage de la cuve et vider cette eau dans le pulvérisateur.
- Traiter en absence de vent.
- Ne pas pulvériser trop près des cours d'eau, des plans d'eau, des canaux d'irrigation.
- Ne jamais vider les fonds de cuve dans un égout, une cour, un fossé ou près d'un point d'eau.
- Pulvériser les fonds de cuve et les eaux de rinçage sur une surface perméable traitée après les avoir dilués 5 fois pour éviter le surdosage.
- Respecter les zones tampons (voir tableau page 31).
- Avant toute utilisation, lire l'étiquette et les informations concernant le produit.

CONDITIONNEMENT

Bidon de 5 l, réemballé par 4.

CLASSEMENT

Xn - Nocif

N - Dangereux pour l'environnement

Chipco® Green

CHAMP D'ACTIVITE

Usages: traitement des parties aériennes des gazons de graminées: fusarioses, taches brunes, dollar spot, fil rouge, maladies diverses.

Maladies	Descriptions	Facteurs favorables à la maladie
Fusariose froide *(Microdochium nivale)*	• taches circulaires (2-60 cm) de couleur bleu gris évoluant vers le rosé, puis brun rouge. • peut se développer sous la neige. • le centre peut reverdir. • un anneau brunâtre ceinture la tache.	**Automne, hiver, printemps:** • zones humides. • excès d'azote ammoniacale (NH4) et d'azote organique en général. • agrostides, pâturins. • sol et eau d'arrosage alcalins.
Pourriture grise des neiges *(Typhula incarnata)*	• taches arrondies irrégulières (2-20 cm), centre gris blanc, mycellium dense. • après formation de petites sclérotes noires sur les feuillages et à la base des collets.	**Hiver, printemps** • fonte des neiges sur sol gelé. • engrais trop tardifs provoquant une repousse tardive (octobre, novembre). • agrostides, ray-grass anglais.
Les fontes de semis: helminthosporiose, anthracnose *(Fusarium culmorum, Rhizoctonia spp.).*	• dépérissement brusque des jeunes plantules en taches rondes (2 à 10 cm). • la tigelle (coléoptile) pourrit et la plantule n'a plus de support. • si Fusarium culmorum, il a un anneau rouge autour de la tache.	**Printemps, automne** • temps froid et humide. • eau stagnante. • sol mal drainé. • semences infectées. • semis trop précoces ou trop tardifs pour l'année. • semis trop denses ou trop profonds.
Fil rouge *(Laetisaria fuciformis)*	• taches irrégulières. • une extension très rapide. • par temps humide, il y a formation d'une sécrétion gélatineuse rose rouge, d'ou le nom fil rouge.	**Printemps, automne, été à température moyenne** • manque de vigueur. • manque d'engrais surtout d'azote. • température moyenne à humidité élevée. • le vent, les instruments et les semelles disséminent le fil donc la maladie. • fétuques rouges et ray-grass anglais.
Dollar spot *(Sclerotinia homeocarpa)*	• taches rondes, petites (2-5 cm) pouvant se rejoindre. • les feuilles se dessèchent par le milieu, les tissus au-dessus et au-dessous restent verts lors de l'attaque puis sèchent entièrement. • mycélium blanc visible en présence de rosée.	**Eté, automne** • température et humidité élevées. • la rosée. • feutrage. • trop d'azote nitrique (NO3) • fétuques rouges, agrostides.
Taches brunes *(Rhizoctonia solani)*	• taches circulaires brunes (5 cm à 2 m) entourées d'un anneau plus foncé (halo de fumé) vert violacé. • les feuilles ont les bords ondulés comme passés à la flamme.	**Eté, automne** • température et humidité élevées. • l'air stagnant entre arbres et arbustes. • feutrage. • trop d'azote. • agrostides, pâturins, ray-grass.
Anthracnose (*Colletotrichum graminicola)*	• pâturin annuel: coloration jaune canari par plante avec des jeunes feuilles virant au rouge orange. • agrostis: taches très irrégulières (5 à 50 cm et +), le gazon devenant blanchâtre (forte ressemblance au pythium). • parfois formation d'avercules (fructifications) foncées garnies d'épines, à la base des plantes.	**Printemps, automne** • sol compacté, pauvre, piétiné. • eau stagnante. • feutre. • pâturin annuel, agrostis.

Chipco® Green contient: 250 g/L d'iprodione
N° d'agréation: 7497P/B
N° d'agrément: L01902-017
Suspension concentrée (SC)